Anno XXXIII - Fasc. 770 Roma, 16 dicembre 1937-XVI (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 28 DEC. 1938

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 770 (16 dicembre 1937).

Per l'anno che sorge (*Carlo Alberto Cortina*) — I Parlamentari per l'agricoltura: Dopo la vittoria del pane, quella dei vestiti (*Riccardo Del Giudice*) — Gli ovini nei poderi a mezzadria (*Pietro Carboni*) — Abbonamenti e facilitazioni pel 1938 — Correzione dell'acidità difettosa dei vini — La prossima grande adunata degli agricoltori a Roma — Consigli pratici — Curiamo le Piante: Salviamo le nostre alberate! (*Teodoro Ferraris*) — Cronaca agraria — Vivere nella mistica dell'autarchia(*Italicus*) — Dai mercati e dai campi — Note pratiche nel bestiame — Rubrica di varietà per le famiglie.

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

Inverno!

La stagione più indicata per distruggere tutti gli insetti che svernano sulle piante da frutto con una buona irrorazione a base di

"FITODRIN,,

Senza "Fitodrin,, niente frutta!!

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

Chiedere istruzione alla:

SOCIETÀ ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: "L'Almanacco degli Agricoltori,, Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PIANTE

DA FRUTTO
ORNAMENTALI
E DA
IMBOSCHIMENTO

VITI

INNESTATE CON LE
MIGLIORI VARIETÀ DI
UVE DA TAVOLA E DA VINO
E SELVATICHE AMERICANE

CATALOGO GENERALE GRATIS A RICHIESTA

MACCARESE

SOC. AN. DI BONIFICHE - CAPITALE L. 40000000

ROMA - VIA CRESCENZIO 2 - ROMA

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Livorno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

Premiato Grande Allevamento
del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino
rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

Premiato Stabilimento Alberifrutticolo
G. FAGNOLI & Figli
TERRA DEL SOLE (Forlì)
PIANTE FRUTTIFERE, D'ORNAMENTO
OLMI PUMILA
Viti - Semi - Rosai ecc.
CATALOGO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA „
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA„
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale
BREVETTO - N. 378

.... e le piante così trattate, ricompensano le spese del fitofarmaco con prodotti migliori e più abbondanti (da una rivista tecnica).

Impiegate " Jemuro „ il prodotto che l'esperienza ha portato ad un alto grado di perfezione raggiungendo il cento per cento di cocciniglie morte.

Distrugge anche le uova di afidi. crisalidi, muschi, licheni, ecc.

" OSIRIDE „

Stabilimenti per l' Industria Chimica

MILANO

Via G. B. Morgagni, 10

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

" Vive isolato in campagna „

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

" S. A. N. „

Specialità Antierittogamici Nazionali

Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

RADIOMARELLI

ELIANTO ITALICO LA GRANDE FORAGGERA NAZIONALE

continuamente migliorata ha raggiunto produzioni superiori a

1850 quintali per ettaro di foraggio verde

appetibilissimo, di altissimo valore nutritivo, superiore a qualsiasi altro foraggio e, per la produzione del latte, allo stesso trifoglio ladino

INFORMATEVI SUBITO chiedendo il nuovo libretto edito dal Gruppo coltivatori e riproduttori ELIANTO ITALICO per le provincie di Cremona, Brescia, Bergamo costituito sotto la direzione dell'

UFFICIO PROPAGANDA per la coltivazione dell'ELIANTO ITALICO

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - ROMA

Detto libretto riccamente illustrato contiene anche tutte le istruzioni per la coltivazione, raccolta e somministrazione dei prodotti. Viene spedito, franco di porto previo invio di L. **1.50** in francobolli al suddetto Ufficio propaganda.

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI

ANNO XXXIII — Roma, 16 dicembre 1937 - XVI — FASCICOLO 770

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.
Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50
Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

PER L'ANNO CHE SORGE

Come abbiamo promesso nel precedente fascicolo, pubblichiamo la prefazione poetica che il nostro Direttore ha scritta per «L'Almanacco degli Agricoltori» 1938, dando ad essa anche il carattere di buon augurio per gli agricoltori e per i loro raccolti.

LA TERRA È VITA

Amate sempre la Terra come una madre!
La Terra non tradisce mai.
La vera fonte, la vera origine di tutta l'attività umana è la Terra.
La Terra è la sorgente prima di prosperità, che ridarà al mondo la sua serenità e la sua ricchezza.!
I popoli che abbandonano la Terra sono condannati alla decadenza.

MUSSOLINI

Sta morendo un altr'anno — ma un altro già ne nasce,
Come, scomparso un vecchio, — vagisce un bimbo in fasce.

Tutto sparisce e torna — per la legge infinita
Veramente sublime, — che dà norma alla vita.

Sepolta nella terra — la materia non muore,
Ma rinasce, rivive — e si trasforma in fiore.

E il lezzo del concime, — con il lento consumo,
Di processo in processo, — si trasforma in profumo.

E, portento ammirabile! — la palata di guano
Si cambia e si purifica — in grappoli ed in grano.

Così come lo spirito, — che Iddio all'uomo ha dato,
Rivive in altre sfere — dell'eterno creato.

Così s'alternan gl'anni — senza posa o fallanze
Di buon raccolto, oppure — di... povere speranze.

Perchè la vita è un soffio, — un attimo che fugge,
Una tela di ragno — che un venticel distrugge;

Ma la vita, nell'uomo — come in Agricoltura,
Per voler dell'Artefice — sommo che tutto cura,

Continua con la legge — del supremo creato,
In cui tutto è previsto, — tutto è già regolato

Da quella meraviglia — sublimemente arcana
Che si chiama "Natura". — Pare una cosa strana,

Ma il lavoro dell'uomo — s'innalza o si avvilisce
Secondo che Natura — l'aiuta, o controagisce.

Solo la Fede in Dio — e l'amor della Terra
Può far vincere all'uomo — la titanica guerra.

Ma noi, con questa fede — vinceremo!... Già il Duce
Ha profuso nei campi — tutta una nuova luce,

Dando all'Agricoltura — il suo potente avallo,
Mettendo il Contadino — sopra un bel piedestallo.

Cosicchè, moralmente, — il Rurale è passato
Nella stima di tutti — pari ad un laureato.

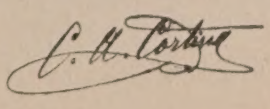
Forza adunque, o Rurali! — Salutiam con fervore
L'anno che stà per nascere — come quello che muore.

Per noi la Terra è Madre — che dà vita e che rende
A chi le dà le braccia — ed a chi la difende.

Alzate voi la zappa — noi leviamo la penna
Scintillante ed acuta, — ritta come un'antenna,

E, stringendole entrambe — ben salde nella mano,
Inneggiamo alla Terra — col Saluto Romano!

Roma, dicembre 1937-XVI.



I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

Dopo la vittoria del pane, quella dei vestiti

Nel precedente fascicolo della «Rivista Agricola» abbiamo pubblicato un nostro articolo ed un altro dell'On. Maresca di Serracapriola, entrambi dedicati alla «Battaglia dei Tessuti Nazionali». Oggi pubblichiamo quanto sull'argomento, prendendo occasione dell'attuale «Mostra del Tessile Nazionale», ha scritto l'illustre nostro amico, On. Dott. Riccardo Del Giudice, Deputato al Parlamento valorosissimo, instancabile e Presidente della Confederazione Fascista dei Lavoratori del Commercio, ed autorevole Membro del Consiglio Nazionale delle Corporazioni.

Quando due anni or sono a Ginevra furono votate le sanzioni contro l'Italia, rea di aver voluto portare la civiltà in terre dove da secoli dominavano la schiavitù e la barbarie, nessuno dei 52 Stati che si associarono a questo crimine pensò che quella data veniva ad arricchire l'albo glorioso della storia italiana.

La Mostra del Tessile nazionale che il Duce ha inaugurata il 18 novembre è la più luminosa risposta che l'Italia Fascista poteva dare al mondo sanzionistico. L'Italia ha resistito alle sanzioni contro tutto e contro tutti. Non basta. E' necessario che per l'avvenire si svincoli completamente da qualsiasi dipendenza economica verso l'estero; l'Italia, in poche parole, deve bastare a sè stessa sempre e in qualsiasi evenienza.

La parola d'ordine dettata dal Duce «autarchia», è scaturita infatti da questa premessa: l'indipendenza economica è uno degli elementi essenziali dell'indipenza politica. Non si può essere liberi e padroni del proprio destino se si è schiavi della volontà altrui.

Questo è bene che ogni lavoratore italiano sappia. L'esperienza passata, molto viva nel nostro pensiero, è fin troppo persuasiva e trascurata. Dalle vicende storiche di oltre un secolo, dall'epoca cioè del blocco continentale della Francia napoleonica, alla guerra mondiale ed alle sanzioni si è potuto trarre ormai tale indelebile insegnamento. Come si ottiene l'autarchia?

Parlando ai lavoratori italiani dico che l'indipendenza economica si ha in primo luogo avendo pane e vestiti di produzione nazionale in quantità e a prezzi adeguati al fabbisogno civile e militare. Questi due elementi costituiscono senza dubbio i due più efficaci strumenti di difesa e di offesa, capaci di garantire in ogni evenienza il Paese da qualsiasi attacco.

Dopo dieci anni di «battaglia del grano» è stato completamente assicurato il pane al popolo italiano. Il più grande problema da risolvere quindi rimane quello delle «vesti». Le sanzioni hanno accelerato la soluzione di quest'ultimo problema. La Mostra del Tessile nazionale infatti è la testimonianza dello sforzo continuo di tutte le forze produttrici dell'Italia Fascista dirette al raggiungimento dell'autarchia in questo importante settore. La viva tradizione di genialità nazionale e il non mai smentito spirito di iniziativa dell'agricoltura, dell'industria e del commercio italiano, sotto la guida coordinatrice dello Stato, hanno consentito di realizzare in breve tempo insperati risultati.

Alcuni dati sono più eloquenti di qualsiasi parola.

La bilancia tessile, se pure ha subìto una contrazione in questi ultimi anni, nel 1936 ha avuto una eccedenza di 524 milioni. Le statistiche ci dicono che complessivamente il consumo annuo interno di tessili si può calcolare a due milioni e mezzo di quintali. In Italia nel 1937 è stato già prodotto circa un milione e 200.000 quintali di canapa, un milione e 200 mila quintali di fibre artificiali, oltre a 20.000 quntali di cotone, a 70.000 quintali di lana lavata a fondo, a 20.000 quintali di lino, a 30.000 quintali di seta.

Come quantitativo quindi si supera il consumo ma non come qualità, poichè una parte di canapa, di seta e di fibre artificiali viene esportata mentre l'importazione è data dal cotone, dalla lana e dalla juta.

Il problema dell'autarchia tessile è dunque imperniato su questo. E' necessario sostituire o ridurre al minimo l'importazione, colmando così il disavanzo che pesa sulla nostra bilancia commerciale.

Si può affermare con orgoglio e soddisfazione che la vittoria completa non può essere lontana. I primi risultati ottenuti sono la garanzia più sicura. Nei primi sei mesi di quest'anno la bilancia commerciale del settore tessile ha un attivo di 609 milioni di lire e si prevede che alla fine dell'anno sarà superato il miliardo.

Anche per le singole voci deficitarie si raggiungerà quasi il pareggio grazie alla intensificazione dell'esportazione dei manufatti.

Nella sola industria cotoniera le cifre sono salite ad una media mensile di 45.000 quintali, quali erano nel 1934, ed una media di 60.000 quintali nel 1937. Ma oltre l'esportazione, l'indipendente economia viene sopratutto attuata sostituendo con fibre di produzione nazionale quelle importate.

Così lo spirito creativo italiano, impegnato a fondo, è riuscito a produrre le fibre artificiali, a tutti ormai ben note, in sostituzione di quelle straniere.

Il «Lanital», il «cafioc», il «gelsolino», il «rajon fiocco» ed altre fibre ancora, sono opera del genio costruttivo italiano che chiunque può ammirare alla Mostra del Tessile nazionale. Che queste fibre incontrino già il favore del pubblico è dimostrato dal fatto che durante quest'anno la loro applicazione nella industria tessile ha superato i 500.000 quintali che vengono a sostituire altrettante fibre tessili importate.

Tutto questo è documentato nella Mostra che costituisce una celebrazione della vittoria conseguita. Il Partito, organizzatore di questa manifestazione, degna dell'Italia Imperiale, ha ben meritato l'alto ed ambito elogio del Duce.

All'elogio va ricordato l'ammonimento del Duce: «Gli italiani debbono farsi una mentalità autarchica, anzi debbono vivere intensamente nella «mistica dell'autarchia». Se questa, che costituisce la «parola d'ordine» del Regime, sarà da tutti i produttori come dai consumatori applicata, la vittoria completa, smagliante, non potrà essere lontana.

RICCARDO DEL GIUDICE

Gli ovini nei poderi a mezzadria

La poca esigenza alimentare dei preziosi lanuti, la loro facilità di adattamento e, soprattutto, l'elevato reddito di cui sono capaci, sono condizioni che debbono far riflettere l'agricoltore ed incitarlo ad estendere l'allevamento ovino in tutte le aziende.

Ma a prescindere da quelle tipiche aziende pastorizie o colturali-pastorizie, nelle quali l'allevamento è saggiamente praticato su larga scala, sarebbe utile, nell'interesse singolo e collettivo, estendere l'allevamento stesso anche nella conduzione a mezzadria e perciò anche in tutte le aziende dell'Italia Centrale ove la tanto benemerita forma di conduzione a colonia parziaria, è moltissimo estesa.

In queste brevi note vogliamo appunto esaminare la possibilità dell'allevamento dei lanuti in simili zone nelle quali si cerca di giustificare la mancanza degli ovini con affermazioni prive di ogni esatta fondatezza pratica e tecnica.

Esaminiamo quindi il problema sotto i punti di vista più salienti.

ALIMENTAZIONE — Indubbiamente poco conveniente e molto difficoltoso riuscirebbe l'allevamento, se i lanuti dovessero alimentarsi, totalmente e per l'intero anno, nella stalla. L'allevamento nelle aziende a colonia quindi, pur avendo carattere stallino, deve basarsi in gran parte sul pascolo ed anzi, con opportuni accorgimenti, alla pecora dovrebbe assegnarsi quel mangime che andrebbe altrimenti perduto o distrutto senza beneficio alcuno.

Si è in ciò favoriti da due pregi dai lanuti. Il primo è quello che detti animali utilizzano quasi tutti gli alimenti e quindi anche quelli che altri animali diniegano; il secondo è rappresentato dalla grande facilità di adattamento per cui, anche le erbe che spuntano appena dal terreno ed anche in località scomode e non facilmente accessibili, sono sfruttate dagli ovini che giustamente furono chiamati gli spazzini della fattoria».

Sarà facile convincersi come, per gran parte dell'anno in nessun podere manchi l'erba necessaria al piccolo gregge. Pensiamo infatti alle erbe che crescono spontaneamente sugli argini delle strade poderali, dei fossi di scolo, sulle adiacenze delle case ecc. Nè occorre dimenticarè l'erba che nasce negli appezzamenti da arare od in quelli da poco arati. Anche i prati artificiali, dopo eseguito l'ultimo taglio, e gli erbai, dopo lo sfalcio, possono inoltre fornire parte del necessario alimento agli ovini. In particolari casi poi, non potranno mancare appezzamenti scoscesi dove non sono possibili coltivazioni, nè conveniente la raccolta delle erbe, ovvero terreni boschivi nei quali gli ovini potranno, in certi periodi, trovare di che alimentarsi.

Le possibilità di alimentazione sono insomma innumerevoli: occorre tutto sfruttare e saper sfruttare, non dimenticando che la pecora può sempre utilizzare anche gli avanzi di mangiatoia dell'altro bestiame.

Con ciò non vogliamo escludere che in certi periodi, ed in inverno specialmente, non si debba ricorrere all'alimentazione secca a stallina. Questa sarà però poco costosa quando specialmente si sia provveduto, durante la buona stagione, alla raccolta e conservazione di rami di arboree (pioppo, castagno, quercia ecc.) le cui foglie vengono appetite dai lanuti.

SORVEGLIANZA — La pecora, come del resto tutto il bestiame, può arrecare danni alle colture del podere, quando ne difetti la sorveglianza durante il pascolo. Dal momento che non si richiedono speciali cure o capacità, per detta sorveglianza può convenientemente sfruttarsi anche l'opera dei vecchi e dei bambini non atti ad altri lavori.

La pecora quindi rappresenta anche un mezzo di valorizzazione dell'opera manuale di alcuni componenti la famiglia dei lavoratori.

PRODUZIONI — Naturalmente le produzioni quantitative e qualitative degli ovini sono in dipendenza della razza, dell'alimentazione, età, clima ecc. Indubbiamente però il comune detto che «la pecora dà una produzione lorda pari al valore commerciale dell'animale» trova sempre una rispondenza sui risultati economici degli allevamenti.

Negli attuali momenti il reddito della pecora, in rapporto specialmente al modestissimo capitale investito, può considerarsi dei più elevati.

Lana, latte, carne e letame rappresentano per ogni capo un reddito al quale il buon agricoltore non deve rinunciare nè far rinunciare ai propri coloni.

Si può infatti mediante calcolare che le pecore delle razze comunemente allevate nell'Italia Centrale, diano una produzione di chil. 1.500 di lana; di litri 4.060 di latte, oltre l'agnello che, ad un età di 40 giorni, raggiunge un peso lordo di chil. 12 circa. Nè si deve trascurare il prodotto in ricotta che raggiunge in genere il 35 per cento in peso del formaggio.

Il tutto oltre il letame dell'ottima qualità a tutti nota. Non sarà inopportuno al riguardo fare presente quanto beneficio apportino al terreno le «stabbiature» non da tutti tenute nella giusta considerazione. Questo ottimo ed economico sistema di concimazione dei terreni, consiste nel far pernottare gli ovini all'aperto, entro determinate zone delimitate con reti di cordame, perchè vi depositino i loro escrementi solidi e liquidi. Avendo l'accortezza di non prolungare il pernottamento oltre 2-3 notti,, per non arricchire eccessivamente il terreno di azoto che porterebbe come conseguenza lo sviluppo di flora ammoniacale, ogni anno possono concimarsi vaste zone di terreno ed anche, in copertura, prati artificiali di leguminose.

RICOVERI — Anche per i ricoveri gli ovini non hanno esigenze di sorta. Naturalmente le condizioni climatiche della zona influiscono sulla qualità dei ricoveri che molte volte possono limitarsi a semplici capanne di paglia.

Si tenga in ogni caso presente che gli ovini abbisognano di molta aria per cui è bene non costruire le pareti completamente chiuse a meno che non si operi in località molto fredde.

Nell'interno dei ricoveri è opportuno costruire una rustica mangiatoia per l'alimentazione degli animali nei giorni in cui non potranno pascolare all'aperto. Similmente si dovranno approntare dei 'mungitoi' rustici per la mungitura al coperto.

Il ricovero può anche essere privo di pavimentazione. Temendo però gli ovini l'umidità, occorre far uso di abbondante paglia od altro materiale per lettiera, ottenendo così il duplice beneficio di far stare all'asciutto gli animali e di ottenere ottimo ed abbondante letame.

Concludiamo affermando come gli ovini, per le loro modeste esigenze alimentari e di vita, e per la loro possibilità di elevati redditi, debbono entrare in tutte le nostre aziendè a mezzadria nello interesse dei proprietari, dei lavoratori e della Nazione.

PIETRO CERBONI
Perito Agronomo

Abbonamenti e facilitazioni pel 1938

La Rivista Agricola

Il prezzo dell'abbonamento annuo, malgrado le molto cresciute spese sopratutto della carta, resta invariato in L. 24, con diritto a ricevere franco di porto anche l'*Almanacco degli Agricoltori* 1938 di 200 pagine illustrate. Agli abbonati diamo anche il diritto di avere pure altre copie dell'almanacco con riduzione del 40 per cento, e cioè a L. 3 invece di L. 5, prezzo di coprtina, che saranno spedite franche all'abbonato o agli eventuali indirizzi da esso indicatici. Spedire vaglia al più presto, servendosi del Bollettino del Conto Corrente postale della *Rivista Agricola* che porta il N. 1/12895, oppure di vaglia ordinario.

L'Almanacco degli Agricoltori 1938 (22. della serie)

E' in via di stampa, e, malgrado la grande tiratura di molte migliaia di copie, sarà certamente tutto in vendita prima del Natale. Agli Abbonati sarà spedito immediatamente dopo l'arrivo del loro vaglia ai nostri uffici. Pubblichiamo nella 1. pagna di questo fascicolo la Prefazione: « *La Terra è vita* », scritta dal nostro Direttore. Pubblilheremo nel prossimo fasri'olo l'intero indice, che è molto interessante.

Facilitazioni di prezzo per altri periodici:

Ecco i giornali e riviste che hanno consentito ai nostri abbonati un notevole ribasso sul loro prezzo di abbonamento:

— LA RIVISTA ORTICOLA: La pregevole *Rivista Orticola*, edita dalla Società Orticola Varesina e diretta dal Prof. Comm. Girardi (*il verchio Giardiniere*). Abbonamento annuo L. 14 ma per i nostri abbonati solo L. 11.

— IL CACCIATORE ITALIANO è il periodiso settimanale del genere più diffuso e più completo, ricco pure di belle illustrazioni. L'abbonamnto annuo costa L. 40, ma per i nostri abbonati sole L. 37.

— L'APICOLTORE D'ITALIA: E' la Rivista più pratica, più completa, meglio fatta e quindi più utile del genere L'abbonamento annuo costa pei nostri abbonai L. 10, invece di L. 12.

— L'AGRICOLTURA COLONIALE: E' apprezzata Rivista di Firenze, in sempre bei fascicoli mensili. Abbonamento L. 30, ma per i nostri abbonati sole L. 24.

— L'AZIONE COLONIALE. Il molto interessante settimanale di grande formato, diretto dal valoroso africanista Marco Pomilio. che è la pubblicazione più mpia ed utile per ogni forma di sviluppo del nuovo Impero italiano, pei nostri abbonati L. 18, invece di L. 20.

IL VETERINARIO ITALIANO: Il più che trentenale periodico torinese diretto dal nostro valoroso collega Prof. Gambarotta. L'abbonamento annuo costa L. 6, ma per i nostri abbonati solo L. 4,50.

— IL SETTE BELLO: Il brillantissimo e divertente settimanale umoristico che ha ormai raggiunta una tiratura fantastica, e non si fermerà lì nella sua meriata ascesa. Lo abbonamento annuo costa L. 15 ma per i nostri abbonati sole Lire 13.

Giornali quotidiani

GIORNALI QUOTIDIANI che offrono ai loro abbonati la *Rivista Agricola* e l'*Almanacco degli Agricoltori* a prezzo ridotto, in cumulativo pel 1938.

IL SECOLO XIX di Genova
IL GIORNALE DI SICILIA di Palermo
IL GAZZETTINO di Venezia
LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO di Bari
IL CORRIERE PADANO di Ferrara
LA SESIA di Vercelli
IL POPOLO DI TRIESTE.

Rinnoviamo la preghiera agli abbonati vecchi e nuovi di essere solleciti nell'inviarci l'importo, servendosi o del vaglia ordinaio, oppue de Bollettino di Conto Corrente della *Rivista Agricola* portante il n. 1 12895, che troveranno in questo fascicolo, o che potranno richiedere senza spesa di sosta a qualsiasi ufficio Postale.

Grazie ed auguri!

L'AMMINISTRAZIONE

Correzione dell'acidità difettosa dei vini

Accade spesso, specialmente nelle zone calde, che in conseguenza dell'eccessiva maturazione dell'uva, l'acidità totale del mosto diminuisca sersibilmente fino a scendere qualche volta al di sotto del 5 per cento.

La scarsezza delle sostanze acide si ripercuote sulla fermentazione del mosto, che si compie con lentezza e rendè il vino disarmonico, snervato. di difficile chiarificazione e e di limpidezza instabile, specialmente se l'uva proviene da vigneti coltivati in terreni ricchi di sali di ferro. Il trasporto di siffatti vini riesce difficile, perchè essi, nel corso dei lunghi viaggi, facilmente perdono la primitiva brillantezza. Questo fenomeno che sembra dovuto allo squilibrio esistente fra i diversi costituenti del vino, e che si accentua sotto l'azione della luce e dello sbattimento — analogamente a quanto avviene nella ben nota casse ferrica — forma attualmente oggetto di mie particolari indagini.

Da ciò si Comprende facilmente l'importanza che hanno i costituenti acidi per la buona riuscita e la facile conservazione dei vini, e quindi la necessità di correggere quelli che ne fossero difettosi con i mezzi più rapidi e più rispondenti allo scopo.

Oltre al taglio, il mezzo più semplice e pratico per elevare il grado di acidità consist nel praticare l'aggiunta di acido tartarico o citrico purissimo.

Determinata in precedenza la percentuale di acidità totale contenuta nel vino, si terrà presente che pèr èlevarè di un grado l'acidità stessa occorrono in media, per Hl., grammi 200-220 ia cido tartarico o grammi 80 100 di acido citrico. Tali quantità che potrebbero a prima vista sembrare esagerate, specialmente quella dell'acido tartarico, in quanto, teoricamente, 100 grammi di questo e 85,33 dell'altro dovrebbero essere bastevoli — essendo l'equivalenza grammi-molecolare dei due acidi rappresentata da gr. 75 del primo e gr. 64 del secondo — praticamente però, a causa delle precipitazioni che si vrificano nella massa vinosa, l'aumento effettivo di acidità è molto di meno

In proposito, riporto alcune interessaiti esperienze di Pagnotta, dalle quali si rilevano i cambiamenti che si verificano nel vino in seguito all'aggiunta d acido.

	Vino non corretto	Vino corretto con acido tartarico		Vino corretto con acido citrico	
		gr. 2 per litro	gr. 4 per litro	gr. 1 per litro	gr. 2 per litro
Acidità totale . . . . . °/₀₀	4.87	5.75	6.32	5.98	7.10
Estratto secco . . . . . „	32.30	32.95	33.87	33.27	34.22
Ceneri . . . . . „	2.96	2.58	2.50	2.95	2.94
Cremore . . . . . „	2.45	2.48	2.47	2.46	2.45
Alcalinità delle ceneri °/₀₀ sol. .	0.83	0.79	0.78	0.83	0.83
Alcalinità delle ceneri °/₀₀ insol.	0.43	0.42	0.43	0.42	0.42

Sebbene l'acido tartarico faccia parte dei componenti normali del vino, io consiglio l'uso dell'acido citrico, non solo perchè esso con minor quantità ci fa egualmente giungere lo scopo, anche perchè migliora la qualità di vino facendogli acquistare un sapore gradevole tutto proprio. E cioè prescindere dal fatto che essendo detto acido un prodotto ricavato essenzialmente dagli agrumi ed ormai prodotto in Italia, per l'acquisto non occorre valuta aurea, oggigiorno tanto pregiata rara.

Si badi però che la legge consente l'aggiunta di acido citrico ai vini soltanto in quantità non superiore a gr. 100 per Hl.; per cui, nei casi che ne occorra di più, il miglior modo di regolarsi consiste nell'aggiungere — per Hl e per grado di acidità — una miscela costituita da gr. 100 di acido tartarico gr. 43 di acido citrico.

In linea di massima l'aggiunta di acido è preferibile farla al vino, dopo il primo travaso. Si aggiungerà in una sola volta, possibilmente allo stato polverulento, curando di agitare il liquido per un po' di tempo per favorire lo scioglimento e l'uniforme distribuzione dell'acido. Questo potrebbe anche adoprarsi disciolto in alcuni litri di vino, che al momento opportuno si mescolano alla massa la correggere. E' bene abbondare nell'aggiunta degli acidi perchè questi, con lo andar degli anni, tendono sempre a diminuire, principalmente per azione biologica.

Il vino così corretto si lascerà per qualche mese in riposo e poi si travaserà in botte ben pulita e solforata.

CARMELO CAMPISI

La prossima grande adunata degli agricoltori a Roma

Il giorno 18 corrente nel secondo anniversario della Giornata della Fede, si svolgerà in Roma una grandiosa adunata delle forze agricole per l'autarchia.

La manifestazione, organizzata dalla Confederazione degli agricoltori e dalla Confederzione Fascista dei lavratori dell'Agricoltura avrà luogo al Teatro Adriano alle ore 10,30 con l'intervento dei Consigli nazionali e dei Consigli delle Federazioni di categoria nonchè delle Unioni e Sindacati provinciali dipendenti dalle due Confederazioni, i capiservizio e funzionari confederali nonchè una larga rappresentanza degli agricoltori e dei lavoratori agricoli del Lazio.

L'adunata, che segue di un mese quella delle forze industriali, appartiene a quel ciclo di manifesazioni organizzate dal Regime a conferma delle indefettibile volontà del popoo italiano di raggiungere, agli ordini del Duce, nel più breve tempo possibile, l'autarchia economica nazionale.

La manifestazione che si svolgerà in Roma sarà una magnifica imostrazione della compattezza delle forze rurali italiane, della collaborazione che anima le categorie ad esse appartenenti, e del loro preciso propisito di servire, con tutta la dedizione della loro fede e della loro passione, il Regime e il suo Duce; essa verrà trasmessa per radio, cosicchè tutti gli agricoltori e i rurali d'Italia avranno modo di ascoltare la parola di incitamento e di fede dei Presidenti delle duè organizzazioni che inquadrano le forze agricole del Regime. Le Unioni provinciali cureranno, a tale uopo, l'installazione ed il funzionamento degli apparecchi radio in tutte le rispettive sedi comunali.

Le due Confederazioni organizzatrici hanno già impartito, con una circolare firmata dai due Presidenti on. Muzzarini ed Angelini, opportune disposizioni per assicurare alla manifestazione la grandiosità adeguata all'importanza del fine che con essa si vuole raggiungere.

CONSIGLI PRATICI

PER OTTENERE UOVA IN INVERNO

Consigliasi sempre di procurarsi dei soggetti nati dal primo aprile al 15 maggio per le razze leggere e dal 15 marzo al 15 aprile per le razze pesanti. Bisogna altresì prendere soltanto pollastre di razze selezionate; nel periodo di sviluppo bisogna tenerle separate dai volatili adulti, dar loro la maggiore libertà possibile, una alimentazione appropriata, un locale sano, cioè ben aereato, illuminato, asciutto, tenuto assai pulito ed esente di parassiti. Quando le pollastre sono tenute in buona condizione si sviluppano in ragione di un mezzo chilogr. al mese. Si dovranno conservare quelle il cui sviluppo non ha subito alcun intoppo ed esse dovranno essere piazzate nei loro quartieri invernali prma del 15 settembre, perchè occorre press'a poco un mese per abituarsi al loro villaggio invernale.

PER SAPERE SE LO ZOLFO E' PURO

Ogni agricoltore può fare un'esame sommario sulla purezza dello zolfo che compera. Un primo mezzo è quello di bruciarne in un piattello; se lo zolfo è puro non deve lasciare residui. — Un secondo mezzo è quello di metterne un pizzico in un tubo d'assaggio contenente solfuro di carbonio, il quale deve sciogliere completamente lo zolfo; se lascia rèsidui vuol dire che non è puro. — In fine un mezzo più semplice è quello di impastarlo con acqua; cosa impossibile se lo zolfo è puro perchè questo non s'impasta.

PER LIBERARCI DALLE CHIOCCIOLE

Fu scoperto che la *crusca* è uno dei cibi preferiti e che mescolato a un chilogrammo di crusca, inumidita con acqua, 100 grammi di *arsenico di rame*, si prepara un ottimo cibo per le lumache, che lo divorano e ne muoiono. Con questa crusca bagnata si fanno delle pallottoline che si mettono su quei seminati dove arrecano maggior danno qusti molluschi. Si preparano pure delle galiette avvelenate, le quali si conservano per molto tempo. All'impasto di crusca e di arsenico di rame aggiungere una sufficiente quantità di gomma arabica, con la quale la pasta, seccata al sole, diventa ben compatta. Quando si vuol usare non c'è che da inumidire con un po' d'acqua questa galletta. Ma attenti ai polli, che non son.., lumache.

LA CANFORA IN ORTICOLTURA

La canfora affretta in modo notevole la germinazione dei semi e le emissioni delle radici nelle taleè,

A questo scopo prima di procedere alla seminagione o al piantamento in vasi, si tengono i semi o le talee in acqua canforata il tempo necessario perchè assorbano alquanto della soluzione. La dose indicata è di un pezzo di canfora della grossezza di una noce per ogni mezzo litro di acqua pura. Questo processo è specialmente raccomandato per le talee che provengono da grandi distanze, ed è stato sperimentato con buon successo su talee di rosai spedite dall'Inghilterra alle Indie.

Curiamo le Piante!

Salviamo le nostre alberate!

La " Grafiosi „ dell'Olmo

L'aspetto delle alberate che formano così graziosa cornice delle grandi e piccole città e danno ombra, solennità, tranquillità e frescura nei viali, giardini e parchi è spesso compromesso dallo sviluppo di malattie che determinano ora la precoce caduta del fogliame, ora il disseccamento parziale dei rami, ora la morte. Talora improvvisa, come per apoplessia, dell'intero albero.

Credo opportuno illustrare brevemente di quando in quando su le colonne di questo periodico alcune delle malattie crittogamiche più dannose che sono causa di gravi deperimenti delle piante arboree dei viali e parchi.

Un albero che da una quindicina di anni a questa parte è stato colpito da una grave malattia parassitaria che ha destato le più vive apprensioni nei coltivatori ed il più vivo interesse dei fotopalogi è l'*Olmo* che oltre ad essere una magnifica essenza frondosa da viale è inoltre allevato — specie nell'Italia centrale — come pianta da sostegno per la vite e per ricavarne fogliame per alimentare il bestiame, ove il foraggio è scarso di rami o ramaglie per diversi usi.

Detta malattia è indicata col nome di « *moria* » o di « *grafiosi* » dell'olmo.

Venne la prima volta segnalata nell'Olanda nel 1922 dalla dottoressa Schwartz e da lei attribuita al parassitismo di un pungillo da lei scoperto e studiato col nome di *Graphium Ulmi*.

La malattia si diffuse presto in altre località europee e precisamente in Germania, Austria, Inghilterra, Francia ed Italia ove apparve la prima volta nell'estate del 1929 in quel di Modena.

Ormai l'alterazione è diffusa in tutta Italia, specie nel Settentrione ed al Centro: le alberate dei viali, le coltivazioni di Olmo per scopi agricoli vanno annualmente diradandosi per la perdita di un gran numero di individui prima vègeti e rigogliosi.

Da 6 o 7 anni la malattia si è pure diffusa negli Stati Uniti d'America ove i Fotopatologi cercano con ogni mezzo per isolarla onde evitare che si propaghi, come è avvenuto in Europa, con effetti disastrosi.

Essa colpisce le diverse specie abitualmente coltivate di Olmo, l'O. comune o campestre, l'O. montano, l'O. pedunculato e l'O. americano.

La « *grafiosi* » dell'Olmo ha talora un decorso rapido ed allora provoca la morte quasi improvvisa di tutta la chioma, altre volte un decorso più lento e progressivo che si manifesta prima con ingiallimento delle foglie verso l'estremità dei rami che poi seccano.

E' nel mese di giugno che si hanno abitualmente tali effetti.

Sintomo caratteristico della malattia è la presenza di un anello bruno che si vede alla parte periferica del cilindro legnoso di un rametto ammalato tagliato nettamente in senso trasversale od obbliquo. L'avvenimento corrisponde al legno più giovane (quello immediatamente sotto alla zona cambiale) e spicca nettamente su la massa legnosa sottostante che è sana ed appare quindi di color chiaro, normale.

L'annerimento del legno giovane arresta la circolazione della linfa ascendente (greggia) e quindi provoca l'ingiallimento, poi l'imbrunimento e quindi il seccume e la caduta delle foglie ed il disseccamento dei rami stessi: in breve o lungo termine anche la morte dell'intera pianta.

Il fungillo, che ha un sistema vegetativo molto delicato, vive negli elementi legnosi e, raramente su gli organi colpiti, più facilmente in colture di Laboratorio produce i suoi organi riproduttivi consistenti in una forma conidica che la dott. Scewartz ha battezzato col nome di *Graphiom Ulmi*, onde il nome di « *grafiosi* » dato alla malattia ed in una forma ascofora indicata: *Ophiostoma Ulmi*.

La trasmissione della « *moria* » sarebben dovuta all'azione di insetti xilofagi che vivono sotto la corteccia e scavano gallerie superficiali al legno: insetti appartenenti ai Coleotteri Scolitidi e precisamente lo Scolito grande dell'Olmo, il piccolo Scolito e l'ilesino dell'Olmo.

Il fungillo produrrebbe i suoi organi sporiferi nelle gallerie scavate da questi insetti le cui larve poi e quindi gli adulti caricandosi di conidi contribuirebbero alla diffusione della malattia.

Data la localizzazione dell'alterazione, la lotta è tutt'altro che facile.

Anzitutto conviene recidere i rami ammalati fino al punto ove sulla superficie di taglio non è più visibile l'anello nero corrispondente al legno giovane necrotizzato; la superficie va naturalmente disinfettata con lavatura di soluzione concentrata di solfato ferroso, poi coperta con un mastice adesivo o più sollecitamente con una pennellata di catrame liquido o di *carbolineum*.

Le piante molto colpite vanno abbattute, scortecciate: rami e scorze sollecitamente bruciate.

Ricerche da prima fatte in Olanda, poi anche compiute in Italia hanno dimostrato come nessuna specie o varietà di Olmo europeo ed anche americano resiste alla « *grafiosi* », mentre esiste una specie asiatica e precisamente siberiana l'*Ulmus pumila* che, senza essere proprio refrattario al fungillo, mostra una alta resistenza alla malattia.

Questa specie è già da tempo stata introdotta in Italia e coltivata in estesi vivai a merito specialmente del dottor Ansolini, vivaista di Bologna.

In Inghilterra è stato introdotto un Olmo detto *C. Buisman* che pare resistente; in Italia a cura della Stazione Sperimentale Agraria di Forlì si stanno eseguendo ricerche su Olmi resistenti naturali fra *Ulmus campestris* od *U. pumila* « grafiosi » e specialmente su ibridi nonchè su l'Olmo *C. Buisman*.

In Germania si è tentato di impiegare ne la lotta contro la *moria* dell'Olmo un prodotto chimico detto « *ulmina* » che si farebbe assorbire dalle piante, in soluzione, con metodo endoterapico: finora però sembra che questa applicazione non abbia dato risultati soddisfacenti.

Anche l'applicazione, pure con metodo endoterapico, eseguita dal dott. Fron in Francia, del « *cryptonol* » o « *sunoxol* » (solfato neutro di orto-ossichinoleina) in soluzione all'1 per 20.000 lascia poche speranze ne l'attuazione pratica di un sistema di lotta, forse buono teoricamente, ma effettivamente di risultati poco attendibili.

L'unica speranza di vincere la malattia dell'Olmo è fondata su la possibilità di trovare qualche varietà od ibrido resistente da sostituire alle specie e varietà ora coltivate tutte altamente predisposte alla « *grafiosi* ».

TEODORO FERRARIS

7° Concorso a premi per l'impianto di gelsi e contributo per l'acquisto di piantine

L'Ente Nazionale Serico favorisce anche quest'anno l'impianto di gelsi da tenersi a ceppaia nell'Italia Settentrionale e Centrale e di gelsi da tenersi in qualsiasi forma nell'Italia Meridionale e nelle Isole. Per l'Italia Meridionale, compreso gli Abruzzi e Molise, la provincia di Rieti, e le Isole, l'Ente Nazionale Serico fornirà i gelsi a prezzi di speciale favore. Gli Enti e i privati delle regioni: Piemonte, Liguria, Lombardia, Tre Venezie, Emilia, Marche, Toscana, Lazio (esclusa la provincia di Rieti), Umbria, potranno invece partecipare al *VII Concorso gelsicolo a premi*.

Gli impianti dovranno essere eseguiti nel periodo autunno 1937-primavera 1938 con gelsi innestati o con gelsi selvatici da innestarsi però non oltre la primavera 1939. I concorrenti saranno divisi in tre categorie secondo il numero di gelsi collocati a dimora, oltre una categoria speciale riservata alle massaie rurali che impiantino almeno cento gelsi già innestati nelle immediate vicinanze della casa colonica. Vi saranno gare compartimentali, secondo le circoscrizioni dei RR. Ispettorati Agrari Compartimentali, e una gara intercompartimentale con un numero complessivo di 220 premi in danaro.

Il conferimento dei premi alle tre prime categorie di partecipanti, avrà luogo entro l'anno 1941 e quelli alle massaie rurali entro l'anno 1939, su proposta di apposite commissioni giudicatrici. Saranno ritenuti titoli speciali di merito, oltre all'importanza della piantagione, l'avere iniziato la gesicoltura in terreni dove non esisteva, e l'avere proceduto all'impianto e alle cure culturali nel triennio successivo, in modo da dimostrare la bontà tecnica e la convenienza economica della tenuta dei gelsi a basso fusto. Sarà tenuto inoltre conto dell'importanza dell'azienda e della diffusione della gelsicoltura a ceppaia in confronto degli altri sistemi esistenti.

Il bando del Concorso può richiedersi: all'Ente Nazionale Serico: Milano, via Principe Umberto n. 17; Roma, via 4 Novembre 154; agli Ispettorati della Agricoltura Provinciali, alle Unioni Provinciali Fasciste degli Agricoltori, dei Lavoratori dell'Agricoltura e ai Sindacati Provinciali dei Tecnici Agricoli.

CRONACA AGRARIA

PER LE CASE SEMIRURALI PER IL POPOLO il Consorzio Nazionale fra gli Istituti fascisti autonomi per le case popolari ha predisposto, in uno studio, circa 80 schemi planimetrici di case popolari studiati come i più rispondenti alle norme di igiene e di moralità. Per le costruzioni da eseguirsi durante l'anno XVI gli Enti finanziatori hanno già messo a disposizione del Consorzio, la somma di 200 milioni, dei quali 150 sono già stati assegnati fra 64 provincie, e si sta predisponendo per l'ulteriore distribuzione per gli Istituti provinciali che ancora non hanno perfezionato la loro fase costitutiva.

CONTRO LE MANOVRE RIALZISTE PER LATTE, FORMAGGIO ED OLIO il Ministero delle Corporazioni è intervenuto energicamente. I Prefetti hanno avute istruzioni di adoperarsi per l'assoluto rispetto dei prezzi ufficiali stabiliti.

S. E. BALBO governatore della Libia ha predisposto un piano per la industrializzazione e la esportazione nel Regno della produzione datterifera delle oasi del Fezzan, la quale per qualità non ha nulla da invidiare quella tunisina.

A TRESIGALLO, in provincia di Ferrara, sta sorgendo un importante stabilimento industriale il quale utilizzerà, secondo un procedimento nuovissimo, i canapuli per la produzione di cellulosa nobile adatta all'industria rei tessili artificiali. Sinora dei canapuli, che rappsesentano la parte legnosa della canapa, si faceva strame: si calcola che un milione e mezzo annuo di quintali di canapuli potrà essere utilizzato ricavandone 450 mila quintali di cellulosa, cioè oltre un terzo del fabbisogno nazionale. Per iniziativa del Consorzio per la difesa della canapicoltura, un secondo stabilimento sorgerà a Bologna ed altri due a Caserta.

LA MISCELLAZIONE al 10 per cento della farina di granoturco a quella di frumento per la confezione del pane, è andata in vigore dal 1 corrente.

L'UFFICIO NAZIONALE DI COLLOCAMENTO PER LA MANO D'OPERA AGRICOLA, dal 1. novembre 1936 al 15 novembre 1937 ha controllato e sistemato un complessivo numero di 1 080.036 lavoratori adibiti alla raccolta delle olive ed alla mietitura.

IL MINISTRO ROSSONI ha presieduta nei giorni scorsi a Torino una importante riunione di agricoltori presso la sede dell'Ispettorato compartimentale agrario per dettare un programma di estesa e pratica dimostrazione dei risultati conseguiti nell'applicazione di un geniale metodo italiano per la lotta contro la peronospera, che consente un notevole risparmio di rame rispetto alle poltiglie anticrittogamiche in uso, e, conseguentemente una minore importazione di rame, con decisivi vantaggi autarchici.

LA SEZIONE AGRARIA del Comitato speciale per gli assegni familiari si è radunata, coll'intervento del Ministro Lantini, presso l'Istituto Naz. Fascista della Previdenza Sociale. Il presidente on. Biagi ha comunicati i dati dai quali si rileva che nei primi due mesi di applicazione (agosto e settembre) sono state riscosse lire 7.700.000 di competante di quella degli industriali, non tributi ed erogati assegni per Lire 4 milioni 109.000. Questi risultati, per altro non ancora definitivi, documentano, di fronte alle difficoltà inevitabili della prima fase organizzativa, gli sforzi compiuti per la integrale applicazione della nuova previdenza voluta dal Regime in favore dei lavoratori agricoli. Sono state studiate le modalità per la semplificazione delle disposizioni vigenti, che andranno al più presto all'approvazione del Comitato corporativo centrale.

IL PROF. VINCENZO RIVERA della R. Università di Perugia è stato ricevuto da S. M. il Re Imperatore, cui ha fatto omaggio dei suoi ultimi volumi «Radiobiologia vegetale» e «Prospettive agricole dell'Impero Etiopico».

L'ON. MANARESI è stato nominato Commissario della «Bonifica di Burano». Il suo predecessore on. Peglion, che ha lasciato dopo oltre 9 anni di proficuo lavoro la direzione della Bonifica, venne ricevuto dal Duce che gli ha tributato il suo alto elogio.

Vivere nella mistica dell'autarchia

Nella mattinata del 18 novembre u. s., dopo la grande adunata nazionale, al Teatro Adriano, dove furono trattati i più gravi problemi dell'autarchia economica, i Presidenti delle due Confederazioni industriali si recarono a Palazzo Venezia per presentare al Duce il testo della mozione per l'autarchia, votata all'unanimità dalla imponente assemblea. «Il Duce espresse il suo compiacimento per la manifestazione, che si inquadra perfettamente nelle direttive del Regime. Egli disse che la disciplina autarchica risponde per l'Italia alla necessità, alla logica, alla giustizia: la storia recente che abbiamo vissuto lo dimostra. I produttori e i consumatori debbono quindi porre ogni loro sforzo per il raggiungimento del massimo di autarchia. Gli italiani devono farsi una mentalità autarchica, anzi debbono vivere intensamente nella mistica dell'autarchia.

In questo sforzo verso l'indipendenza economica non ci sono stati, nè ci saranno disertori e neppure ritardatari. Questa è la parola d'ordine del Regime».

Queste dichiarazioni assumono il valore di un comandamento, perchè dette solennemente dal Duce ai rappresentanti ufficiali dei produttori e lavoratori italiani, alla presenza delle maggiori autorità e gerarchie del Regime; ed hanno un'importanza politica ed economica eccezionale, essendo state pronunciate nella ricorrenza del secondo anniversario di quelle inique sanzioni le quali secondo le intenzioni degli Stati che le avevano deliberate, dovevano dare il colpo di grazia all'Italia, impegnata in A. O. e costringerla a chiedere merce per non vedere morire di fame i 44 milioni dei suoi figli. L'infame ed inumana congiura finì come tutti sanno, e l'Italia vinse. Ma gli italiani non dimenticheranno il tentativo di pugnalare la madre loro, e dall'accaduto trarranno insegnamento e materia per provvedere d'ora innanzi ai casi propri, convinti dello scarso assegnamento che i popoli possono fare sui sentimenti di amicizia e di simpatia delle varie nazioni.

In questa nuova battaglia necessaria, logica e giusta, che l'Italia deve combattere per la difesa della sua indipendenza economica, gli agricoltori hanno una parte di prim'ordine, non meno importante di quella degli industriali, non solo perchè devono ottenere dalla terra molte delle materie grezze che servono alle industrie, ma anche perchè devono far produrre alla stessa terra la quantità di sostanze necessarie al completo sostentamento della popolazione.

Devono perciò gli agricoltori adoperarsi per la intensificazione delle colture cerealicole, delle frutticole, delle ortensi, delle tessili, delle oleose, delle foraggere, ecc. In parecchi di questi settori della nostra agricoltura la produzione attualmente appare deficiente: bisogna arrivare a qualunque costo, almeno al pareggio tra produzione e consumo per far cessare l'onere delle importazioni.

Molto cammino si è già percorso sulla via che conduce all'autarchia; ma parecchio ne resta ancora prima di toccare il traguardo. Nessuna sosta è permessa, nessuna defezione. Il Duce ha detto che nello sforzo verso l'indipendenza economica non ci sono stati, nè ci saranno disertori e neppure ritardatarii.

Se tale è il comandamento, che cosa si dovrà fare nel momento attuale in campagna? Terminati i lavori più urgenti, occorre guardare ad uno dei settori più deboli, a quello del patrimonio zootecnico.

Vi è un risveglio notevole negli allevamenti, ma non sarà possibile aumentare il numero di quel minimo 10 per cento, reclamato dal Duce, se non si provveda alla qualità di foraggi indispensabili pel mantenimento della invocata percentuale d'aumento.

Il maggiore prodotto foraggero è ottenibile a due condizioni: estendere la coltura dei prati artificiali di leguminose, ed intensificare la coltura dei prati, dei pascoli e degli erbai mercè concimazioni abbondanti, complete, equilibrate. Perfosfati e sali azotati rappresentano il primo insostituibile nutrimento per forzare le erbe foraggere a dare il massimo raccolto. Per conseguenza il perfosfato ed i sali azotati sono pel momento i mezzi più idonei, dei quali possa disporre l'agricoltore per risolvere il problema dell'incremento del patrimonio zootecnico e preparare alla Nazione la autarchia nel settore importantissimo del rifornimento carneo secondo le esigenze del crescente consumo.

ITALICUS

UNA STORICA DECISIONE DEL « CRAN CONSIGLIO »

L'Italia è uscita dalla Società delle Nazioni

Il Duce, dal Balcone di Piazza Venezia, la sera dell'11 dicembre, ha detto: « *Non era più oltre tollerabile la nostra presenza sulla porta di Ginevra: feriva la nostra dottrina, il nostro stile, il nostro temperamento di soldati* ».

Ed ha annunziato che, per solenne deliberazione del Gran Consiglio, l'Italia usciva dalla Società delle Nazioni. La folla imponentissima sottostante ha accolto l'annunzio con deliranti, interminabili grida di approvazione. E tutto il Popolo d'Italia ha dato unanime il suo consenso.

Così l'Italia, più libera e serena, sentendo tutta la forza che ha in sè stessa e quella che le viene dalle sue amicizie, *tirerà ancora diritto*, sotto la guida ferrea e lungimirante del suo grandissimo Capo.

Dai Mercati e dai Campi

CEREALI — Il mercato *granario* internazionale è stato favorevolmente influenzato dalla situazione tecnica per ciò che riguarda sia i raccolti che il consumo; sui mercati americani i prezzi hanno subito ribassi. Anche per il *mais*, la situazione del mercato internazionale non è favorevole, dato che la domanda si è notevolmente contratta. L'attività degli affari sul mercato nazionale del *granone* ha subito un certo rallentamento, dovuto al fatto che i mugnai hanno costituito sufficienti scorte per il loro fabbisogno immediato; le quotazioni hanno però mantenuto la fermezza. Situazione pressochè invariata nel mercato dell'*avena*, *orzo* e *segale*; la richiesta è regolare ed i prezzi stazionari.

Il mercato *risiero* presenta un andamento normale. Gli affari in risoni hanno uno svolgimento discretamente attivo anche per i risi lavorati.

FIENI E PAGLIE — Il mercato dei *fieni*, pur essendo nel complesso calmo, mostra i primi sintomi di una prossima ripresa degli affari. Su diverse piazze vengono infatti registrati ulteriori lievi aumenti nei prezzi, dovuti a maggiore richiesta. Le disponibilità però, ovunque sufficienti. Stazionario, il mercato della *paglia*.

Nei *panelli*, permane una tendenza sostenuta, data la domanda attiva e le disponibilità ridotte.

BESTIAME — Il mercato dei *borini* da macello è stato caratterizzato da una leggera flessione nei prezzi del vitellame, in conseguenza dell'aumentata offerta. Si ritiene però che questo indebolimento delle quotazioni possa risvegliare il consumo, che in questi ultimi tempi si è rivolto in notevole misura verso altri tipi di carne. Per i capi adulti i prezzi non segnano variazioni speciali, e la tendenza è in generale calma.

Discretamente attivo il mercato dei *suini* da macello. Su alcune piazze i prezzi dei maccroni e dei lattonzoli hanno segnato lievi ribassi, ma attualmente la tendenza è stazionaria.

VINO — L'andamento del mercato vinicolo si svolge regolarmente. Nelle primiticcie zone si verificano lievi oscillazioni di prezzi in relazione delle richieste, ma la tendenza generale è sempre assai sostenuta.

OLIO. — Il mercato dell'olio d'oliva, ormai assestatosi sulla base dei nuovi prezzi fissati per le qualità commestibili, va assumendo un tono di discreta attività. L'incremento delle contrattazioni è favorito, oltre che dalla larga richiesta, anche dalla sempre crescente disposizione di prodotto, specialmente nelle zone meridionali.

UN CONCORSO PER GLI IMPIEGATI AGRICOLI AI FINI DELLA AUTARCHIA. Presso la Confederazione Fascista dei Lavoratori Agricoli e sotto la presidenza dell'on. Angelini, si è riunita la Commissione Nazionale, composta di rappresentanti del P. N. F., del Ministero dell'Agricoltura e Foreste, delle Organizzazioni sindacali competenti e di tecnici e di direttori d'azienda, per l'esame di risultati del 1. Concorso Professionale indetto tra gli impiegati agricoli per l'attuazione di un indirizzo autarchico nell'ambito delle aziende agrarie e per l'elaborazione del nuovo regolamento da valere per il concorso dell'Anno XVI. Occupandosi dell'esame dei risultati delle singole gare provinciali svoltesi in occasione del concorso bandito per l'annata agraria 1936-37, la Commissione ha formato una prima graduatoria fra coloro i cui titoli possono essere presi in considerazione agli effetti della classifica nazionale ed a questo scopo ha disposto altri necessari ulteriori accertamenti.

Successivamente, sulla scorta delle direttive del Presidente Confederale e della relazione del Dr. Dallari, Segretario della Federazione Naz. Impiegati Agricoli, la Commissione ha approntato uno schema di regolamento del nuovo concorso destinato agli Impiegati Agricoli i quali, nell'adempimento del proprio compito di collaborazione con gli agricoltori, abbiano realizzato un appropriato indirizzo autarchico nell'azienda cui sono addetti, specialmente per quanto concerne l'incremento della produzione, l'utilizzazione e la valorizzazione dei prodotti dell'azienda, l'introduzione di colture interessanti l'autarchia, il maggiore impiego dei mezzi produttivi di cui può disporre l'azienda, la più razionale distribuzone ed il più alto e continuativo assorbimento del lavoro. Con il Concorso per l'anno XVI bilitati per dedicare, in tenace e quogli impiegati agricoli sono pertanto motidiana fatica, ogni loro energia e capacità ai fini dell'autarchia Nazionale.

NOTE MESTE

Da Milano ci è giunta una notizia che ci ha sommamente addolorati: E' morto colà, ottantenne, l'on. comm. Magni Mauro, Cav. del Lavoro, già Deputato al Parlamento per due Legislature, Collegio di Belluno.

A Mauro Magni ci legava una reciproca affettuosa amicizia di quasi quarant'anni. Egli fu tra i primissimi e più costanti amici della Rivista Agricola, *a cui, in ogni occasione, mostrava di essere sinceramente affezionato, ed a cui tratto tratto amava anche di collaborare, sopratutto negli anni addietro della sua meravigliosa attività. Era uomo eccezionalmente colto, in tutti i campi, grande industriale, creatore di quella importante Soc. An. che fu l'*Unione Italiana fra produttori e consumatori di Concimi Chimici, *assorbita poi da quel poderosissimo organismo che è la* Montecatini, *di cui è rimasto sempre consigliere, molto amato e stimato sino alla Sua fine, dal Presidente, on. Donegani. Si rese anche assai benemerito degli interessi agrari.*

Alla sua carissima memoria, che rimarrà sempre affettuosamente incisa nel nostro cuore, mandiamo da queste colonne, a lui, pure così care, il nostro più sentito e più caldo saluto; ai congiunti, e in particolar modo a figlio Sirio, giungano rinnovati i fiori più sinceri della nostra condoglianza.

Un grandissimo dolore è toccato al prof. Mario Casalini, nostro valoroso collega in giornalismo agrario, Direttore de Il Villaggio e i Campi. *Egli ha perduto il suo gagliardo e simpatico figliolo Enzo di 24 anni, Sottotenente di Vascello. Il povero giovane è mancato recentemente, stroncato da un subitanco e violentissimo morbo. Al caro collega ed amico, Mario Casalini, così duramente provato dalla sventura, giungano le espressioni più belle e più affettuose della nostra partecipazione al suo innarrabile dolore.*

c. a. c.

AZOTO INTEGRALE

L'azoto come elemento è uno solo, ma le forme in cui esso viene utilizzato dalle piante sono diverse. Abbiamo l'azoto organico (urea), l'azoto ammoniacale e quindi l'azoto nitrico. Che l'azoto sia utilizzato olo nella forma nitrica ormai è una nozione rancida, di cui hanno fatto giustizia sommaria tanto gli ultimi studi quanto la tecnica e la pratica.

Tutte le piante nella normalità hanno bisogno di essere alimentate gradualmente con azoto per tutto il loro periodo vegetativo, e pertanto lo utilizzano più razionalmente se viene messo a loro disposizione in tutte le tre forme: organica (urea), ammoniacale e nitrica.

Solo il letame e la Calciocianamide hanno il pregio di dare l'azoto in queste tre forme e perciò il loro azoto viene chiamato integrale

Vi è però una lieve differenza fra azoto integrale del letame e quello integrale della Calciocianamide, e questa differenza è dovuta alla loro struttura. Quella del letame è complessa, mentre quella della Calciocianamide è semplice per cui la scomposizione dell'azoto della calciocianamide nelle tre forme è resa più facile e più svelta

Note pratiche sul bestiame

LA PULIZIA DEGLI ANIMALI. — Gli animali sporchi non possono secernere dalla pelle il sudore ed il sevo, di modo che rimangono alterate tutte le altre funzioni dell'organismo, e specialmente la funzione di nutrizione; l'animale per conseguenza dimagra e spesso è colpito da malattie cutanee. Nella vita brada gli animali si puliscono da sè sofregandosi contro gli alberi, lavandosi nell'acqua, leccandosi vicendevolmente, eseguire una tale *toilette* ed è necessario te, ecc. Nella stalla invece non possono quindi che la compia il bovaio e con la massima cura, ricorrendo giornalmente a spazzolature, strigliature, lavature, ecc. Una accurata pulitura degli animali si risolve poi in una maggiore economia di foraggio. Le poste ed i canaletti di scolo sieno ogni sera cosparsi di perfosfato a basso titolo, o di gesso fosfatico, e ciò per diminuire le esalazioni ammoniacali.

CORPI ESTRANEI NEI BOVINI. — I chiodi, gli aghi, i pezzi di filo di ferro, le forcelle da capelli, molto facilmente vengono ingoiati col foraggio dagli animali bovini, producendo spesso delle aderenze, delle supporazioni e degli accidenti inguaribili. Veda l'agricoltore di porsi in guardia da questo pericolo e non creda che la sospesa ruminazione, la poca voglia di mangiare, la distenzione del rumine (vulgus *tamburin*) dipendano sempre da semplice indigestione. Le indigestioni nei bovini per troppo alimento, sono invece molto rare, e noi consigliamo in tutti i casi di servirsi dell'opera del veterinario, il quale chiarirà la malattia e consiglierà la cura o l'abbattimento dell'animale e l'uso alimentare delle sue carni.

LE VINACCE PER L'ALIMENTAZIONE DEL BESTIAME. — Le vinacce da usare per l'alimentazione del bestiame giova infossarle, comprimendole in modo da escludere completamente il contatto dell'aria, che le fa ammuffire e inacetire. Per questo possono servire le stesse vasche in muratura che servono per la conservazione delle vinaccie prima di distillarle, o sugli stessi tini che hanno servito già per la fomentazione dei mosti o le stesse navate che servono per la raccolta e il trasporto con l'uva. In esse le vinacce — bene asciugate dal torchio — devono essere accuratamente compresse a piede d'uomo, stratificandole per ottenere una compressione più uniforme e spolverandole con sale pastorizio nella quantità di circa un chilogrammo di sale per ogni metro cubo di vinaccie conservate: se il sale giova alla migliore conservazione delle vinaccie e vale a renderle in seguito anche meglio appetite dal bestiame. Una conservazione ugualmente buona delle vinaccie si ottiene nei soliti silos, o a sole o mescolandole e stratificandole con altri foraggi che si vanno raccogliendo in questi giorni: polpe di bietole, foglie di piante, guaime dei prati. In ogni caso è raccomandabile l'aggiunta di sale pastorizio.

SI DEVONO ABBEVERARE I CONIGLI? — Quando i conigli si alimentano con sostanze secche e sempre durante l'estate, si deve dare loro l'acqua due volte al giorno; invece allorchè sono nutriti con cibi verdi l'acqua si può ritenere inutile e dannosa perchè debilita gli organi digerenti. Infine, quando si usano alimenti misti, si somministra l'acqua una volta al giorno, dopo il secondo pasto e non si lascia che per poco tempo a loro disposizione. L'acqua non deve essere mai fredda, ma leggermente tiepida, e sopratutto limpida, pura e sana, poichè è possibilissimo che l'uso delle acque corrotte favorisca lo sviluppo di qualche infezione. Tale è appunto quella del coccidio oviforme e psorospermo di Rivolta, che penetra nel fegato e origina numerosi tumoretti o cisti bianche giallastre, che comprimono ed atrofizzano i lobuli epatici, per cui gli animali deperiscono e muoiono in 2 o 3 mesi.

COME SI ALIMENTA IL CONIGLIO. — Nell'alimentazione del coniglio si tengano presenti le seguenti norme: 1) Limitare d'inverno l'alimentazione verde, ricorrendo a fieno buono di prato naturale, che non abbia erba di palude; 2) Dare una volta al giorno una miscela in parti uguali di crusca con acqua calduccia (un pugno per coniglio); 3) Somministrare acqua la sera in appositi abbeveratoi, toglierla la mattina; 4) Somministrare durante la stagione estiva-autunnale erba sempre più o meno mescolata a fieno aromatico. Questa potrà provenire dagli erbai o dal prato naturale o artificiale (medicaio e trifogliaio); 5) Potranno utilizzarsi anche i rifiuti delle erbe di cucina e quelle più scadenti dei campi purchè non abbiano sostanze dannose per la buona produzione della carne e la salute dei conigli.

DIMENSIONI DEI PORCILI. — Per maiali all'ingrasso occorre uno spazio di metri 2 a 2,25 per ogni stabiolo dove sta un maiale; per una scrofa e relativi lattonzi occorre almeno una superficie di metri 2,80 3,20. L'altezza degli stabbioli sarà di almeno m. 1,90. Le pareti di divisione degli stabbioli saranno in muro di 12 centimetri di spessore, intonacate con cemento e alti metri 1,30 dal suolo. La pendenza del pavimento verso gli scoli sarà di 3 cm. per metro lineare.

MISCELE CONCENTRATE PER VITELLI D'ALLEVAMENTO. — Indichiamo qui alcuni tipi di miscele di concentrati che sono particolarmente raccomandabili come complemento della razione dei vitelli nell'ultima fase dell'allattamento, durante lo slattamento e nel periodo immediatamente successivo.

Miscela n. 1 (raccomandabile durante l'allattamento):

Farina di soja parti 3, panello di arachidi sgusciate parti 2, panello di avena parti 3, panello di orzo parti 2.

Miscela n. 2 (raccomandabile durante lo slattamento):

Panello di arachidi sgusciate parti 2,5, farina di soja parti 2,5, semola glutinata di mais parti 2,5, avena sfarinata parti 2, farina di semi di lino, parti 0,5.

Miscela n. 3 (raccomandabile dopo lo slattamento):

Semola glutinata di mais parti 2,5, panello di soja parti 2, panello di lino parti 2, panello di arachidi parti 2,5, farina di carne parti 0,5, farina di pesce parti 0,5. Queste miscele si possono dare in pastoni o asciutte. Noi consigliamo di somministrarle asciutte lasciando acqua da bere a disposizione dei vitelli.

INFLUENZA DEI PANELLI NELLA PRODUZIONE LATTEA. — Da alcuni accurati esperimenti praticati dal prof. Lanzillotti si ottennero i seguenti risultati: 1) I panelli di lino e di sesamo non sono così bene appetiti dalle mucche quanto quelli di granoturco e possono essere la causa di gravi disturbi se somministrati in quantità troppo forti; 2) Non risultò che i tre panelli avessero effetto apprezzabile sul peso vivo delle mucche; 3) I panelli dimostrano azione favorevole sulla produzione lattea; 4) Il panello di lino fa aumentare la percentuale di grasso del latte più di quelli di sesamo e di granoturco; il panello di sesamo la fa aumentare meno del panello di lino, ma più di quello di granoturco.

CONTRO LA DIFTERITE DEI COLOMBI. — Contro la diffusione della difterite dei colombi si raccomanda il pronto isolamento degli individui colpiti ed una accurata disinfezione della piccionaia e di tutti gli utensili che servono per l'allevamento; devesi pure usare l'avvertenza di sottomettere gli animali importati ad una quarantena per assicurarsi della loro immunità dalla malattia.

Conviene ancora eliminare dalla riproduzione gli animali che furono colpiti, o almeno ritirare i loro figli appena nati, potendosi facilmente trasmettere il male colle imbeccate.

IGIENE DEI POLLI. — Ecco un mezzo molto economico per mantenere puliti i pollai ed offrire nel medesimo tempo agli animali che vi abitano un forte insettifugo. I polli stessi ce lo indicano, e non per niente essi s'abburatterebbero con tanta voluttà nella polvere, se non fosse per liberarsi da quei noiosi insetti che spesso li tormentano. Orbene, approfittiamo di quei momenti in cui la siccità eccessiva e il sole ardente vanno riducendo le nostre strade polverose per provvederci a buon mercato un ottimo materiale da spargersi ne' pollai. La polvere di stalla apporta i seguenti segnalati benefici: 1) Facilita molto la pulizia; basterà infatti ogni 10-15 giorni levare la polvere vecchia e rimetterne della nuova per fare pulito il pollaio; 2) Assorbe l'umidità dell'ambiente, tanto nociva in certe epoche ai polli, e le esalazioni ammoniacali degli escrementi, non meno nocive, rendendo in tal modo l'ambiente più sano; 3) Offre ai polli un forte insettifugo; 4) Così impregnata dagli escrementi dei polli costituisce poi un eccellente concime per ortaggi e fiori, aggiunta ai perfosfati. A questi benefizi si aggiunga ancora il suo minimo costo, la fatica sola della raccolta.

UN COMITATO ALIMENTARE CENTRALE per l'A. O. I. è stato creato dal Vicerè con il compito di controllare e ordinare il mercato granario e il consumo di tutti i cereali in Etiopia, nonchè di stabilire i prezzi e le limitazioni sulla importazione ed esportazione. Da questo comitato dipenderanno comitati per ogni governo con il compito di stabilire anche le modalità del commercio, della produzione e della incetta.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Una miracolosa croce nel tronco di un faggio

Scrivono da Parigi:

Una croce miracolosa è apparsa in strane circostanze in una proprietà del distretto di Yvedot appartenente alla marchesa de Beaumont. Una notte in cui soffiava una violenta bufera, un grande faggio era abbattuto. Nella caduta la pianta ne abbatteva un'altra in pieno vigore non ostante i suoi 85 anni. Due contadini erano incaricati del taglio degli alberi. Il secondo faggio abbattuto era già stato tagliato in più tronchi allorchè l'ascia di uno dei contadini deviava e il tronco si fendeva nel senso della lunghezza facendo apparire la croce che si sarebbe detta tracciata da un ferro arroventato. Una croce di dodici centimetri di altezza e sei centimetri di larghezza, più scura da un lato e portante nel centro il segno del Sacro Cuore. Come questa croce sia andata a finire nel cuore del faggio e perchè la ascia del contadino ha deviato nel momento in cui stava per distruggerla è difficile stabilirlo. Dei naturalisti che hanno esaminato la croce non hanno saputo dare nessuna spiegazione scientifica. Benchè il fatto sia stato tenuto celato, la notizia si è sparsa in un baleno per la contrada e i pellegrini giungono ora a centinaia per vedere la croce miracolosa.

FIOR DI PENSIERI

— La nobiltà non si acquista nascendo, ma nel vivere, e spesso nel morire. — *Plutarco.*

— Il giudice deve avere la legge alla mano, ed il suo spirito nel cuore. — *Bacone.*

— La gloria piacerebbe a molti, se la potessero acquistare senza fatica e senza scomodo; ma non potendo, ciascuno si contenta di lasciarla stare — *Leonardo.*

— Ha sempre dimostrato l'esperienza, e lo dimostra la ragione, che mai succedono bene le cose che dipendono da molti. — *Macchiavelli.*

Consigli e Ricette di " Zi Paolo „

CURA CONTRO IL RAFFREDDORE. — Quando, nel raffreddore incipiente la membrana mucosa del naso è infiammata, si può curarla fiutando prese di nasalina. Buona formula per la nasalina è la seguente: Mentolo 10, licopodio 20, cloruro ammonico 30, acido borico polv. 40.

Quanto al modo di usarla, una presa ogni ora per mezza giornata. Volendone prolungare l'uso, si può attenuare mescolandola con talco. E' pure utile di fare ai primi sintomi precursori del raffreddore, delle aspirazioni e fregagioni di acqua di Colonia alla fronte alla parte superiore della testa e al naso. Il dottore inglese William ritiene buon rimedio contro i raffreddori il regime secco. Appena si incomincia a starnutare, cessare subito dal bere, limitandosi ad un cucchiaino di latte o thè, tre o quattro volte al giorno, e il raffreddore cesserà.

MILLE FOGLIE ALLA MARMELLATA. — Fate una pasta sfogliata tutta finita, spianata, spessa, tagliatene 6 od 8 rotondi fatti anelli, fateli cuocere al forno di calore moderato; cotti ben asciutti lovateli, metteteli gli uni sopra gli altri con marmellata di albicocche o di mele cotogne, pareggiate all'intorno, copriteli di uno strato leggero sopra tutto all'intorno di marmellata più ridotta spessa, mascherata di zucchero in grana; guarnite ponendo sopra piccoli pezzi anelli fatti di stessa pasta, e cotti bianchi servite freddo.

LA SFINGE

SCIRADA

Se ti domandan
Scorre il *primiero?*
L'*altro* rispondere
Devi pel vero.
Il *terzo* è facile
Che al'a sua morte
Di molte rendite
Ti faccia forte
Il *quarto* dirtelo
Voglio tal quale
E' particella
Sempre ricercarsi
Dal condottiero
Per dar battaglia
Un buon *intiero.*

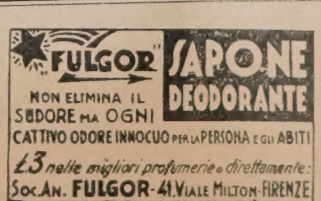
Ta coloro che ci manderanno entro il 27 dicembre la spiegazione esatta per cartolina doppia (nulla scrivendo sulla risposta) sorteggieremo i seguenti premi 1. Un ricco e grande calendario a fogli a muro — 2. Due interessanti romanzi — 3. Un volume illustrato di pratica agraria.

Spiegazione della *sciarada* pubblicata nel precedente fascicolo: Dor-mi-re.

Ci mandarono in tempo utile la spiegazione: Carlo Vincenzi — Dott. Piero Romano — Adalgisa Ferri — Umberto Corner — L. P. Torriani — Anna Carluccio — Rag. Teofilo Morra — Mario Castellini — Lisa e Gina Forneris — Aldo Costa — Dott. Roberto Tagliacozzo — Bernardo Destefani — Lina Carli — Per. Agr. G. Tommasi — Ernesto Sparti — Vincenzo Coen — Albertina Campi — « Dolores » Roberto Mancini — Carlo Campisi — On. Alceo Pastore — Rina Pietri — Giovanni Serra — La sorte ha favorito: L. P. Torriani per il *calendario*: Lina Carli pei *Romanzi*: Aldo Costa pel volume di agraria.

LA SFINGE

(la quale sarà molto grata ai lettori di questa rubrica che ci manderanno qualche giuoco da pubblicare).



LA RADIO AGRICOLA

Roma 1° - Bari 1° - Palermo - Bologna - Napoli 2°

Roma I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 1059 - m 283,3 - kW 20 — Palermo: kHz 565 kW 50 — Napoli II: kHz 1348 - m 222,6 - m 531 - kW 3 — Bologna: kMz 986 - m 304,3 - kW 1.

Milano 1° - Torino 1° - Genova 1° - Trieste - Bolzano - Firenze 2° - Roma 2°

Milano 1: kHz 814 - m 368,6 - kW 50 — Torino I: kHz 1140 m 263,2 - kW 7 — Genova 1: kHz 1140 - m 263,2 - kW k10 — Trieste: kHz 1140 - m 263,2 - kW 10 — Bolzano: kHz 536 - m 559,7 - kW 10 — Firenze II: kHz 1258 - m 238,5 - kW 1 — Roma II: kHz 1222 - m 245 - kW 60.

Firenze 1° - Napoli 1° - Roma 3° - Bari 2° - Milano 2° - Torino 2° - Genova 2°

Firenze I: kHz 610 - m 491,8 - kW 20 — Napoli I: kHz 1104 - m 271,7 - kW 10 — Roma III: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Bari II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Milano II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 4 — Torino II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 0,2 — Genova II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1.

Alle ore 8; 14 e 17,50 bollettino quotidiano metereologico e previsioni del tempo.

Lunedì, mercoledì e sabato: ore 10,30/11 programma scolastico dell'Ente Radio-Rurale. Il mercoledì alle 18 comunicato dell'Istituto Internazionale d'agricoltura. Il sabato: ore 17.55 i dieci minuti del lavoratore; ed alle 18,10 trasmissione agricola dell'Ente Radio Rurale. La domenica: alle 10 l'ora dell'Agricoltore.

ENTE RADIO RURALE

Radiotrasmissioni dal 16 al 31 dicembre

Alle ore 10 di:

Venerdì 17: Gherardo Gherardi: « L'Apologo di Menenio » (radioscena).

Sabato 18: « La carta è oro » (documentario da una cartiera).

Domenica 19: *Roma*: Fitopatologia; allevamento dei bovini con speciale riguardo alla alimentazione ed alle norme igieniche; selezione e riproduzione dei bovini; frumento e cereali minori. conservazione dei prodotti: viticoltura ed olivicoltura — *Napoli*: Concimazione in copertura al frumento; il primo travaso del vino — *Bari*: Del presame e dell'incanestrato pugliese; igiene del porcile — *Palermo*: Alcuni consigli alle masaie; ed ora parliamo della capretta; come vincere la cuscuta — *Milano*: Ricordiamoci dei prati — *Trieste e Bolzano*: Risemina delle fallanze; prepararsi alle nitratazioni invernali; alternanza degli insetti dei invernali — *Firenze*: Risanamento ed igiene degli olivi; il « vinsanto ».

Mercoledì 22: Trasmssione di attualità.

Domenica 26: *Roma*: Oleificio; entomologia agraria; alelvamento degli ovini (selezione e riproduzione, miglioramento); arboricoltura in generale e frutticoltura in ispecie; allevamento degli animali da bassa corte — *Napoli*: L'autarchia economica ed i doveri dell'agricoltore fascista — *Bari*: Le nitratazioni invernali al grano; cure colturali consecutive alle sarchiate invernali — *Palermo*: Sistemazione dei terreni; alimentate razionalmente il bestiame; primi soccorsi in caso di infortunio; ancora della conservazione delle uova — *Milano*: La nutrizione delle piante *Torino*: La scelta del concime azotato — *Trieste e Bolzano*: Nell'orto: forzatura ed imbianchimento delle verdure; conservazione delle patate da seme; un po' di riposo agli alberi — *Firenze*: Prime cure colturali al grano; un problema da risolvere la riforma degli olivi

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

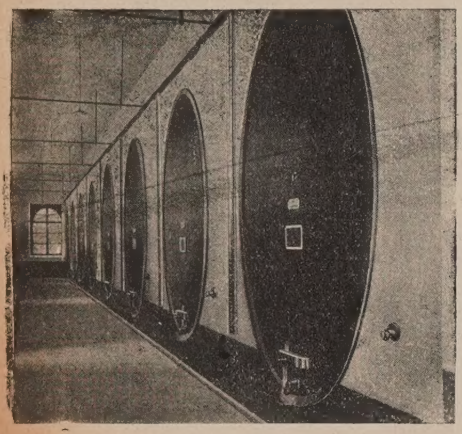
Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

BOTTI E TINI IN CEMENTO ARMATO
CON O SENZA RIVESTIMENTO VETRO

BORSARI & C.

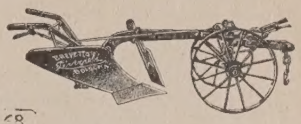
MILANO
Casella Postale 886 - Via S. Pellico, 7



PRIMA DITTA SPECIALIZZATA
IN ITALIA DAL 1884

"REGGIANE"
OFFICINE MECCANICHE ITALIANE S.A.
Cap. L. 42 500.000 int vers.
REGGIO EMILIA

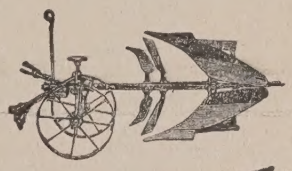
MACCHINE AGRICOLE

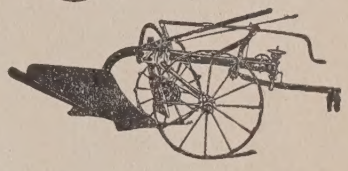


ARATRI

A trazione animale
semplici e doppi

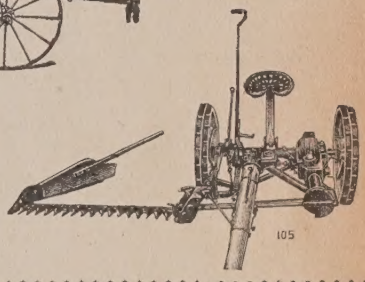
A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri





APPARECCHI PER MIETERE

FALCIATRICI
a bagno d'olio
con barra normale,
semifitta, fitta
da mt. 1.22 a 1,37



L'UFFICIO LEGALE della Rivista

è a disposizione dei nostri abbonati e lettori per l'espletamento di ogni pratica amministrativa col Ministero dell'Agricoltura e con altri Dicasteri - Cause presso ogni Magistratura

RIVOLGERSI ALLA DIREZIONE

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

VITE UVA VINO

La concimazione razionale della ***vite,*** con lo sviluppo rigoglioso della pianta assicura produzioni abbondanti e di ottima qualità, nonchè vini alcoolici e pregiati. Spargete per ogni ettaro di vigneto:

Perfosfato Minerale
Quintali 5-7

Solfato Ammonico
Quintali 2-3

Sale Potassico
Quintali 2-3

VITICULTORI! Elevati redditi dalla vite, anche in tempo di crisi, potrete ottenere soltanto attraverso la buona coltivazione della pianta e la vigile difesa delle malattie che la colpiscono.

Come tutti i prodotti della Società

BOMBRINI PARODI-DELFINO

i preferiti nel campo agricolo sono

PERFOSFATI MINERALI B P D

degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)

ZOLFI RAFFINATI VENTILATI B P D

della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)

venduti dalla

S. A. La Commerciale B.P.D.

ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche

CALCECOL

(nome e marca depositati)

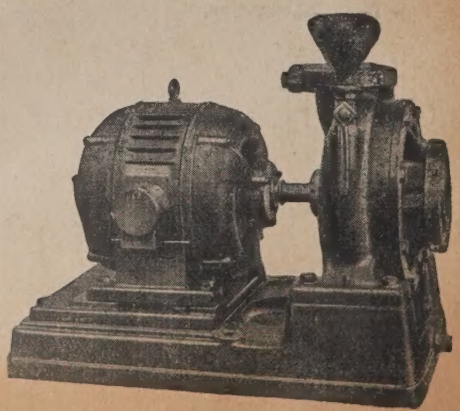
Calce idrata colloidale in polvere tecnicamente pura speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE

PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO